

**ANALISIS EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR- FAKTOR
PRODUKSI USAHATANI BAWANG MERAH DI
KABUPATEN BANGKA TENGAH**

SKRIPSI



**ELMI ROSDIANA
2051211018**

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN BIOLOGI
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG
2017**

**ANALISIS EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR- FAKTOR
PRODUKSI USAHATANI BAWANG MERAH DI
KABUPATEN BANGKA TENGAH**

**ELMI ROSDIANA
2051211018**

Skripsi

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian
Di Program Studi Agribisnis

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN PERIKANAN DAN BIOLOGI
UNIVERSITAS BANGKA BELITUNG**

2017

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini saya, Elmi Rosdiana menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis adalah hasil karya sendiri dan skripsi ini belum pernah diajukan sebagai pemenuhan untuk memperoleh gelar atau derajat kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Bangka Belitung maupun Perguruan Tinggi Lainnya.

Semua informasi yang dimuat dalam skripsi ini berasal dari penulis lain, baik yang dipublikasikan maupun yang tidak dipublikasikan telah penulis cantumkan nama sumber penulisnya secara benar dan semua isi skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sebagai penulis.

Balunijuk, Juni 2017

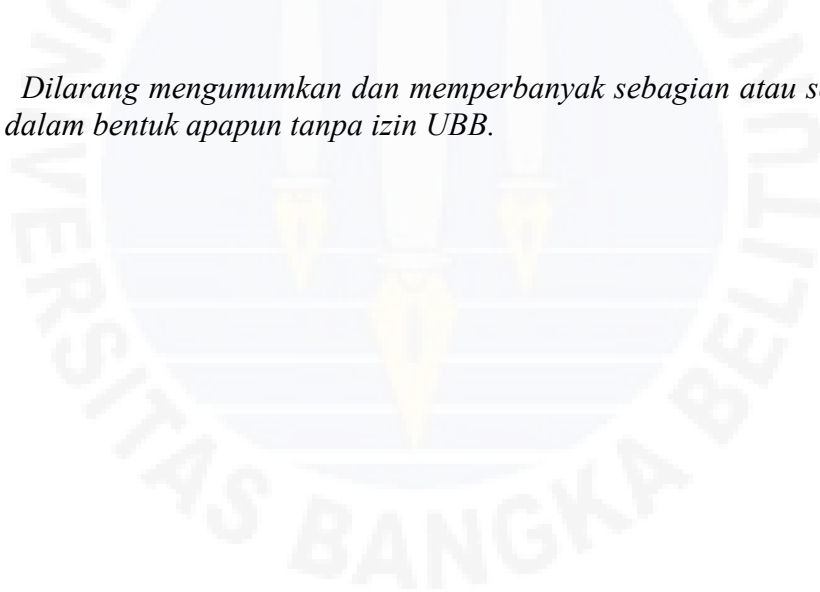


Elmi Rosdiana
Elmi Rosdiana

© Hak Cipta milik UBB, Tahun 2017
Hak Cipta dilindungi Undang – Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah; pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UBB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis dalam bentuk apapun tanpa izin UBB.



**ANALISIS EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR- FAKTOR
PRODUKSI USAHATANI BAWANG MERAH DI
KABUPATEN BANGKA TENGAH**

**ELMI ROSDIANA
2051211018**

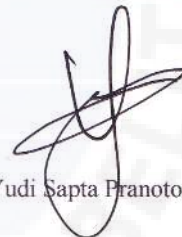
Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Pertanian

Pembimbing Utama



Dr. Fournita Agustina, S.P., M.Si

Pembimbing Pendamping



Yudi Sapta Pranoto, S.P., M.Si

Balunujuk, Juni 2017

Dekan

Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi

Universitas Bangka Belitung



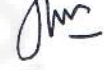
Dr. Tri Lestari, S.P., M.Si

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor- faktor Produksi
Usahatani Bawang Merah di Kabupaten Bangka Tengah
Nama : ELMI ROSDIANA
NIM : 205 1211 018

Skripsi ini, telah dipertahankan di hadapan majelis penguji pada hari Kamis, tanggal 23 Juni 2017 dan telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian.

Komisi penguji,

Ketua	: Dr. Endang Bidayani, S.Pi., M.Si	()
Anggota 1	: Dr. Fournita Agustina, S.P., M.Si	()
Anggota 2	: Yudi Sapta Pranoto, S.P., M.Si	()
Anggota 3	: Yulia, S.Pt, M.Si	()

Balunijuk, Juni 2017

Mengetahui

Ketua Jurusan Agribisnis
Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi
Universitas Bangka Belitung


Dr. Fournita Agustina, S.P., M.Si

Tanggal Lulus : **28 JUL 2017**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada ALLAH SWT atas Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan lancar. Adapun judul dalam penelitian ini adalah **“ANALISIS EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR-FAKTOR PRODUKSI USAHATANI BAWANG MERAH DI KABUPATEN BANGKA TENGAH ”**.

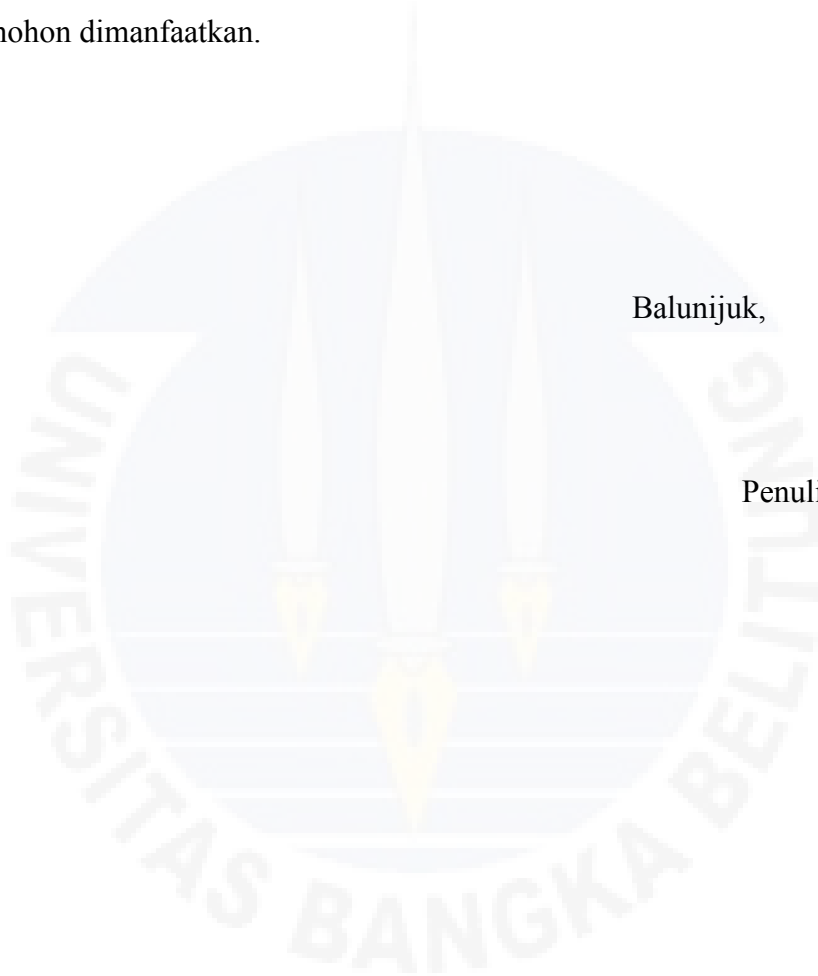
Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada semua pihak yang telah membantu dalam penelitian ini sehingga dapat diselesaikan dengan baik. Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada :

1. Kepada kedua orang tua Ayahku Elman dan ibuku (Alm) Supiani yang tercinta terimakasih atas doa, dukungan dan materi yang telah diberikan sehingga saya bisa menyelesaikan penelitian dan pendidikan ini
2. Kakak- kakak ku Herlina, Devi, Toni, Rahmat Juhairi yang telah memberikan doa dan semangat selama penelitian dan perkuliahan
3. Keluarga kedua ku Ibu Sulastri, Om Yus, Ayuk Dini, Ayuk Nefi, Ayuk Desti terimakasih atas dukungan baik moril dan materil.
4. Ibu Dr. Fournita Agustina, S.P.,M.Si selaku dosen pembimbing utama dalam penelitian ini.
5. Bapak Yudi Sapta Pranoto, S.P.,M.Si selaku dosen pembimbing pendamping dalam penelitian ini.
6. Seluruh Dosen dan Staf Akademik Fakultas Pertanian, Perikanan dan Biologi Universitas Bangka Belitung, khususnya pada Jurusan agribisnis yang telah membuka pikiran dan wawasan keilmuan yang tidak dapat penuli sebutkan satu persatu.
7. Teman-teman seangkatanku di Universitas Bangka Belitung Fakultas Pertanian Perikanan dan Biologi Jurusan Agribisnis angkatan 2012
8. Sahabat Seperjuangan yang saling memberi motivasi In The Genk ku: Nduut (Etika), Jubai (Furwasih), Andreas (Beph”), Budi, Suci, Meswan, Rahmat (Bak), Yogi (Autis), Adil, Acu Noval, Ecun.

9. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi, yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada Penulis.
10. Demikian ucapan terima kasih penulis ucapkan kepada semua pihak tanpa bantuan dari semua pihak yang bersangkutan tidak akan selesai penelitian ini. Penulis mengharapkan penelitian ini bisa bermanfaat bagi orang banyak, apabila ada kesalahan dalam penulisan atau kata – kata yang kurang berkenan mohon dimanfaatkan.

Balunijuk, Juni 2017

Penulis



ABSTRAK

Elmi Rosdiana. Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor – Faktor Produksi Usahatani Bawang Merah di Kabupaten Bangka Tengah . Dibimbing oleh **Fournita Agustina dan Yudi Sapta Pranoto**

Penelitian ini bertujuan(1) Menganalisis Pengaruh faktor – faktor produksi terhadap jumlah produksi bawang merah di Kabupaten Bangka Tengah . (2) Menganalisis efisiensi teknis penggunaan faktor – faktor produksi pada usahatani bawang merah di Kabupaten Bangka Tengah.

Tempat dan waktu penelitian ini dilaksanakan di Kabupaten Bangka Tengah dan pada bulan September 2016 sampai Juni 2017. Metode peneliti menggunakan metode survei, sedangkan Metode penarikan contoh menggunakan metode pengambilan sampel secara *random sampling*. Metode pengolahan dan analisis data menjelaskan secara deskriptif kualitatif dan menggunakan analisis SPSS.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa : (1) Input- input yang berpengaruh nyata terhadap produksi bawang merah yaitu variabel bibit (X_2), tenaga kerja (X_3), Npk (X_4), Sp36 (X_6), Sedangkan untuk input yang tidak berpengaruh nyata terhadap produksi bawang merah yaitu variabel luas lahan (X_1), KCl (X_5), pestisida (X_8) dan kompos (X_7). (2) Penggunaan input bibit (X_2), tenaga kerja (X_3), NPK (X_4) dan SP36 (X_6) dalam usahatani bawang merah belum efisien sehingga harus ditambahkan. Sedangkan input luas lahan (X_1), kcl (X_5), kompos (X_7), dan pestisida(X_8) tidak efisien.

Kata Kunci : Faktor Produksi, Efisiensi teknik, Bawang Merah, Petani

ABSTRACT

Elmi Rosdiana. Analysis of Efficiency of Production Factor - Production Factor of Onion Farming in district of Bangka Tengah. supervised by **Fournita Agustina** and **Yudi Sapta Pranoto.**

This study aims (1) Analyze the influence of production factors on the amount of onion production in Central Bangka Regency. (2) Analyze the technical efficiency of the use of production factors on shallot farming in Kabupaten Bangka Tengah.

The location and time of this study was conducted in Central Bangka Regency and in September 2016 until June 2017. The research method used survey method, while the sampling method used sampling method by random sampling. Methods of processing and data analysis explain the qualitative descriptive and used SPSS analysis.

The results showed that: (1) Inputs that significantly affect on onion production are seed variables (X2), labor (X3), Npk (X4), Sp36 (X6), while for inputs that have no significant effect on production Onion are variable of land area (X1), Kcl (X5), pesticide (X8) and compost (X7). (2) The use of seed input (X2), labor (X3), npk (X4) and sp36 (X6) in onion farming have not been efficient so it must be added. While input area of land (X1), kcl (X5), compost (X7), and pesticide (X8) is not efficient.

Keywords: Production Factor, Technical Efficiency, Onion, Farmer

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Kegunaan Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	5
1. Deskripsi Tanaman bawang merah.....	5
2. Standar Operasional Prosedur Budidaya Bawang Merah	6
3. Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Perta.....	8
4. Teori Efisiensi	10
5. Fungsi Produksi	14
6. Fungsi Produksi Cobb Douglas	14
7. Biaya Produksi	15
B. Penelitian Terdahulu.....	17
C. Kerangka Pemikiran.....	21
D. Definisi Operasional.....	22
E. Hipotesisi	15
III. METODOLOGI PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	24

B. Metode Penelitian.....	24
C. Metode Penarikan Contoh.....	24
D. Metode Pengumpulan Data.....	25
E. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	26
F. Uji Statistik.....	29
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	34
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	34
1. Luas Wilayah dan Letak Administrasi	34
2. Penduduk Kabupaten Bangka Tengah	35
3. Keadaan Penduduk Menurut Umur	35
B. Karakteristik Petani	37
1. Usia Responden	37
2. Tingkat Pendidikan Petani	37
3. Status Kepemilikan Lahan	38
4. Produksi usahatani Bawang Merah	39
C. Keadaan Usaha tani Bawang Merah di Bangka Tengah.....	40
D. Analisis Usahatani Bawang Merah.....	42
1. Biaya Produksi.....	42
2. Penerimaan dan Pendapatan.....	45
E. Penggunaan Faktor- Faktor Produksi Bawang Merah	52
F. Interpretasi Model regresi Linear Berganda	52
G. Hasil Perdugaan Model Regresi	56
H. Analisis Efisiensi Teknik Penggunaan Input Produksi Bawang Merah	57
V. KESIMPULAN DAN SARAN	62
DAFTAR PUSTAKAN	68
LAMPIRAN	71

DAFTAR TABEL

		Halaman
Tabel 1	Kelompok Tani Penerima Bibit Bawang Merah Tahun 2004.....	2
Tabel 2	Penelitian Terdahulu	17
Tabel 3	Jumlah Petani Bawang Merah	25
Tabel 4	Jumlah Penduduk Menurut Jenis per Kecamatan Tahun 2016 ...	35
Tabel 5	Jumlah Penduduk Berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin di Kabupaten Bangka Tengah Tahun 2016	36
Tabel 6	Jenis Pekerjaan di Kabupaten Bangka Tengah Tahun 2016	37
Tabel 7	Jumlah Responden Petani Bawang Merah Berdasarkan Umur...	37
Tabel 8	Tingkat Pendidikan Petani Bawang Merah di Kabupaten Bangka Tengah	38
Tabel 9	Status Kepemilikan Lahan Petani Bawang Merah Tahun 2017 .	39
Tabel 10	Rata-rata Hasil Produksi Usahatani Bawang Merah per 0,27 hektar musim Tanam Tahun 2017	39
Tabel 11	Biaya Tetap Rata-Rata alat Pertanian yang dikeluarkan Petani Bawang Merah	42
Tabel 12	Biaya Tetap Rata-Rata Penyusutan yang dikeluarkan Petani Bawang Merah Per 0,27 hektare tahun 2017	43
Tabel 13	Biaya Variabel Rata-Rata Petani Bawang Merah per 0,27 hektare Tahun 2017.....	44
Tabel 14	Biaya Total Rata- Rata Petani Bawang Merah per 0,27 hektare Tahun 2017	45
Tabel 15	Penerimaan Rata-Rata Petani Bawang Merah per 0,27 hektare Tahun 2017	46
Tabel 16	Pendapatan Rata-Rata Petani Bawang Merah per 0,27 hektare Tahun 2017	46
Tabel 17	Jumlah Rata-Rata Penggunaan Lahan Petani Bawang Merah Tahun 2017	47

Tabel 18	Jumlah Rata-Rata Penggunaan Bibit Petani Bawang Merah Tahun 2017	48
Tabel 19	Jumlah Rata-Rata Penggunaan Kompos Petani Bawang Merah	48
Tabel 20	Jumlah Rata-Rata Penggunaan NPK Petani Bawang Merah	49
Tabel 21	Jumlah Rata-Rata Penggunaan Sp36 Petani Bawang Merah.....	50
Tabel 22	Jumlah Rata-Rata Penggunaan Kcl Petani Bawang Merah.....	50
Tabel 23	Jumlah Rata-Rata Penggunaan Pestisida Petani Bawang Merah..	51
Tabel 24	Jumlah Rata-Rata Penggunaan Tenaga Kerja Petani Bawang Merah	52
Tabel 25	Hasil Perhitungan Model Regresi	56



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Hubungan Antara Produksi Total, Produksi Rata-Rata dan Produksi Marginal	13
Gambar 2 Skema Kerangka Pemikiran	21
Gambar 3 Hubungan Antara Produksi Total, Produksi Rata-Rata dan Produksi Marginal	59



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Identitas Responden.....	67
Lampiran 2 Penggunaan Faktor Produksi dalam Usahatani Bawang Merah di Kabupaten Bangka Tengah Tahun 2017.....	68
Lampiran 3 Biaya Variabel yang dikeluarkan Petani Bawang Merah di Kabupaten Bangka Tengah Tahun 2017	69
Lampiran 4 Biaya Penyusutan Peralatan yang dikeluarkan Petani Padi Sawah di Desa Kimak	70
Lampiran 5 Penerimaan dan Pendapatan Petani dalam Usahatani Bawang Merah Di Kabupaten Bangka Tengah	71
Lampiran 6 Penggunaan Tenaga Kerja Usahatani Bawang Merah di Kabupaten Bangka Tengah Tahun 2017	72
Lampiran 7 Hasil SPSS Regresi Linier Berganda	73